



24 октября 2018

«Практический семинар по NFV технологиям»

в рамках Международной научно-технической конференции «Современные сетевые технологии», MoNeTec-2018 (<http://monetec.ru/>)

Цель семинара

Сформировать необходимый объем теоретических и практических знаний о технологиях виртуализации сетевых функций (NFV), разработке TOSCA-шаблонов для облачных сервисов под управлением MANO-платформы C2; изучить и освоить базовый набор инструментальных средств разработчика облачных сервисов.

Аннотация семинара

В рамках школы освещаются основы концепции виртуализации сетевых функций (NFV), архитектура и особенности облачных платформ, облачных сервисов.

В рамках практической части школы проводится мастер класс по разработке TOSCA-шаблонов для облачных сервисов под управлением MANO-платформы C2.

Слушатели: бакалавры 3-4 курсов, магистры, аспиранты, преподаватели, научные сотрудники, программисты, системные администраторы, ИТ специалисты и ИТ менеджеры.

Требования к слушателям:

- Базовые навыки работы в ОС Ubuntu.
- Наличие ноутбука с установленной последней версией VirtualBox.

Место проведения семинара: факультет ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова

Продолжительность: 0,5 дня (4 ак. часа)

Регистрация на семинар и стоимость участия: <http://monetec.ru/#school>

Категория участника	Стоимость до 15 сентября	Стоимость после 15-го сентября
Студенты	2000	3000
Сотрудники учебных и научных организаций	3500	5000
Сотрудники коммерческих организаций	7000	10000

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

№	Тема	Ак. часов
1	<p>Теория: SDN, NFV и облачная платформа C2</p> <ul style="list-style-type: none"> – NFV: понятия виртуализации сетевых функций (network functions virtualization, NFV) и виртуализации сети (network virtualization, NV). – Облачные платформы: архитектура, особенности, основные компоненты, преимущества и недостатки. – Облачные сервисы: примеры. – Облачная MANO-платформа C2: архитектура, функциональные возможности, web-интерфейс. 	2
2	<p>Практическая работа: «Создание TOSCA-шаблонов для облачных сервисов под управлением MANO-платформы C2»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Запуск MANO-платформы C2. – Разработка TOSCA-шаблона. – Запуск и проверка работоспособности облачного сервиса в соответствии с шаблоном. 	2
	Аудиторная нагрузка	4